ازالة حصوات الكلى عن طريق الجلد (PCNL) لحصى الكلى الكبيرة

حصوات الكلى عبارة عن رواسب معدنية صلبة تتشكل في الكلى أو المسالك البولية. إنها حالة شائعة تصيب حوالي واحد من كل عشرة أشخاص في مرحلة ما من حياتهم. غالبًا ما يمكن علاج حصوات الكلى الصغيرة بالأدوية وتغيير نمط الحياة ، ولكن قد تتطلب الحصوات الكبيرة جراحة لإزالتها. تعد ازالة حصوات الكلى عن طريق الجلد (PCNL) أحد أكثر الإجراءات الجراحية فعالية لحصى الكلى الكبيرة. في هذه المقالة ، سنناقش تفاصيل PCNL وكيف يتم تنفيذه.

ما هي ازالة حصوات الكلى عن طريق الجلد ؟

ازالة حصوات الكلى عن طريق الجلد (PCNL) هو إجراء جراحي طفيف التوغل يستخدم لإزالة حصوات الكلى الكبيرة. يتضمن عمل شق صغير في الظهر للوصول إلى الكلية. ثم يتم إدخال أداة رفيعة ومرنة تسمى منظار الكلية من خلال شق في الكلى. يستخدم منظار الكلية لتحديد وإزالة الحصوات، إما عن طريق تكسيرها إلى قطع أصغر باستخدام الليزر أو مسبار الموجات فوق الصوتية ، أو عن طريق استخلاصها بالكامل.

متى يوصى باستخدام ازالة حصوات الكلى عن طريق الجلد ؟

يوصى عادةً باستخدام PCNL للمرضى الذين يعانون من حصوات كبيرة في الكلى كبيرة جدًا بحيث لا يمكن نقلها بمفردهم أو الذين لم يستجيبوا للعلاجات الأخرى ، مثل الأدوية أو تفتيت الحصوات بموجة الصدمة (SWL). يمكن أن تسبب الحصوات الكبيرة الكثير من الألم وعدم الراحة ، ويمكن أن تؤدي إلى مضاعفات خطيرة ، مثل تلف الكلى أو العدوى ، إذا تركت دون علاج. يُفضل أيضًا استخدام PCNL على الجراحة المفتوحة للمرضى الذين يعانون من حصوات معقدة أو متعددة.

كيف يتم إجراء ازالة حصوات الكلى عن طريق الجلد ؟

يتم إجراء PCNL تحت التخدير العام وعادة ما يستغرق 2-4 ساعات حتى يكتمل. يقوم الجراح بعمل شق صغير في الظهر وإدخال إبرة في الكلية لإنشاء مجرى. ثم يتم إدخال سلك توجيه من خلال الإبرة في الكلى ، يليه موسع يوسع المسلك. ثم يتم إدخال منظار الكلية من خلال القناة إلى الكلية.

بمجرد تحديد موقع الحصوات ، يستخدم الجراح مسبار الليزر أو الموجات فوق الصوتية لتقسيمها إلى قطع أصغر أو استخراجها بالكامل. ثم تتم إزالة شظايا الحصوات من خلال منظار الكلية أو من خلال أنبوب صغير يتم إدخاله في السبيل. بعد إزالة الحصوات ، يتم ترك أنبوب صغير يسمى أنبوب فغر الكلية في مكانه لتصريف الكلى لبضعة أيام.

ما هي مخاطر وفوائد ازالة حصوات الكلى عن طريق الجلد ؟

مثل جميع العمليات الجراحية ، يحمل PCNL بعض المخاطر ، مثل النزيف والعدوى وتلف الأعضاء المحيطة. ومع ذلك ، فإن معدل المضاعفات الإجمالي لـ PCNL منخفض ، أقل من 5٪. تشمل فوائد PCNL نسبة نجاح عالية في إزالة حصوات

الكلى الكبيرة ، وإقامة قصيرة في المستشفى (عادة من يوم إلى يومين) ، ووقت شفاء سريع. يستطيع معظم المرضى العودة إلى أنشطتهم الطبيعية في غضون أسابيع قليلة بعد العملية.

كيف يتم الاستشفاء من جراحة استئصال حصوات الكلى عن طريق الجلد؟

بعد PCNL ، تتم مراقبة المرضى في المستشفى لمدة يوم أو يومين. تتم إزالة أنبوب فغر الكلية قبل الخروج ، ويتم إعطاء المرضى مسكنات الألم والمضادات الحيوية لمنع العدوى. يمكن لمعظم المرضى استئناف الأنشطة العادية في غضون أسابيع قليلة ، ولكن يجب تجنب التمارين الشاقة ورفع الأشياء الثقيلة لمدة 4-6 أسابيع على الأقل.

الملخص

ازالة حصوات الكلى عن طريق الجلد (PCNL) هو إجراء جراحي آمن وفعال لإزالة حصوات الكلى الكبيرة. يوصى به للمرضى الذين لديهم حصوات كبيرة جدًا بحيث لا يمكن نقلها بمفردهم أو الذين لم يستجيبوا للعلاجات الأخرى. على الرغم من أن PCNL ينطوي على بعض المخاطر ، إلا أن الفوائد تشمل معدل نجاح مرتفع في إزالة الأحجار الكبيرة ووقت استرداد قصير. إذا كنت تعاني من حصوات كبيرة في الكلى ، فتحدث إلى طبيبك حول ما إذا كان PCNL خيارًا علاجيًا مناسبًا لك.

اعتماد: مركز الجراحات التخصصية




KAMC
المعرفة